

PALMIERS NOUVEAUX DES SERRES DU MUSÉUM,

PAR M. A. GUILLAUMIN.

1) *Chamædorea exorrhiza* Wendland mss. in Hort. Paris. ex Guillaumin.

Caudex erectus, 1,50-2,50 m. altus, pro genere validus, 3,5-4 cm. diametens laxè annulatus, basi exorrhizus. Folia 2-3, ampla 0,75-1 m. longa, pinnatifida, patentia, vaginis 30 cm. longis ut petiolis et racheos basibus infra fascia alba, fere 1 cm. lata, notatis, petiolis 20 cm. longis, semi-cylindricis, supra concavis, rachi trigono, pinnis utrinsecus 15-20, alternis, sepe binis sub-oppositis, membranaceis, plicatis, leviter sigmoideo-curvatis, acuminatis, infimis angustioribus, mediis lanceolatis (majoribus 40 cm. \times 8 cm.), summis 2 latioribus, marginibus non serratis, nervis 7-10. Spadices σ et ρ infra comam e trunco orti; spadices σ circa 25 cm. longi, penduli, spathis 4, coriaceis, viride-griseis, ad basin pedunculi confertis, infimis brevibus, media 9 cm. longa, suprema fere 20 cm. longa, navicularibus, ventre apertis et basin pedunculi amplectentibus, pedunculo dense simpliciter ramoso, ramis circa 40, 8-13 cm. longis, apice sterili filiformibus, floribus compressis, 4-seriatis, flavescenti viridibus, sepalis fere 0, petalis æstivatione valvatis, ovatis, apice apiculatis, 3 mm. longis, staminibus basi tantum cum pistillodio connatis, filamentis 1,5 mm. longis, filiformibus, antheris introrsis, dorso affixis, oblique accumbentibus, pistillodio sub-cylindrico, apice 3-lobulato, antheris paululo brevioribus; spadices ρ æquilongi sed patente erecti, spathis 4 eis spadicicis σ similibus sed distincte angustioribus, pedunculo laxè simpliciter ramoso, ramis 17, 6-12 cm. longis, floribus laxis, calyce scarioso annulari, petalis æstivatione imbricatis, intense viridibus, ovatis, apice apiculatis, 2 mm. longis, ovario globoso, stigmatibus inclusis. Fructus ovoidei (15-18 mm. \times 8-9 mm.), nigri, uniloculares.

Cultivé en serre chaude de graines reçues en 1901 de M. Wendland, Directeur du Jardin botanique d'Herrenhausen, à Hanovre, sans indication de patrie.

C'est sans doute la même espèce que celle signalée sans description, sous le nom de *Ch. exorrhiza* Wendl par Dammer dans le *Gardeneri Chronicle*, 3^e sér., XXXVIII, p. 43 (1905); sous le nom de *Ch. exorrhiza* Hort. dans le *Hand list de Kew, Tender Monocotyledons*, 2^e édit., p. 83 (1915).

A rapprocher évidemment des *Ch. Tepejilote* Liebm. du Mexique et

Wendlandiana Hemsl. du Mexique, Guatemala et Costa Rica que *Wendland* (*Ind. palm.*, p. 65) et *Hooker* (*Bot. Mag.*, t. 6030) réunissent en une seule, mais que *Standley* (*U. S. Contrib. nat. Herb.*, vol. 23, p. 77) maintient séparés, du *Ch. Arenbergiana* Wendl. du Guatemala et Costa Rica, du *Ch. Casperiana* Kl. du Guatemala et du *Ch. alternans* Wendl. du Mexique. Affine surtout des premiers, mais distinct par les divisions des feuilles moins étroites et plus courtes, les spathes moins nombreuses et plus courtes et les filets des étamines non aplatis.

***Chamædorea Biolleyi* Guillaumin nov. sp. ♂**

Planta dense stolonifera. Caudex erectus, 1,50 m. altus, 1,5-2 cm. diametens, dense annulatus. Folia 3, 0,50-0,75 cm. longa, pinnatifida, erecto patentia, vaginis circa 20 cm. longis, petiolis 10-20 cm. longis, semi-cylindricis, supra planis, rachi trigono, pinnis utrinsecus 11-22, alternis vel binis sub-oppositis, membranaceis, plicatis, mediis angustissime lanceolatis (majoribus 25 cm × 3-5 cm.) supremis brevioribus, nervis 7. Spadices ♂ et ♀ infra comam e trunco orti; spadices ♂ circa 25 cm. longi, patente penduli, spathis 5, cito scariosis, tubulosis, pedunculum totum amplexentibus, infima 1,5-2 cm. longa, mediis 5-10 cm. longis, suprema circa 14 cm. longa, pedunculo gracili, caniniformi, 25 cm. longo, laxè simpliciter ramoso, ramis 13, 12-20 cm. longis, floribus laxis, junioribus viridibus (an semper?), sepalis usque ad medium tantum 3-partitis, petalis æstivatione valvatis, ovatis, 2 cm. longis, staminibus basi tantum cum pistillodio connatis, filamentis filiformibus, antheris introrsis, dorso affixis, leviter oblique accumbentibus, spadices ♀ patente erecti, spadicebus ♂ leviter breviores (22 cm.), spathis 5 eis spadiceis ♂ simillimis, pedunculo laxè simpliciter ramoso, ramis 8, 6-7 cm. longis, quarta parte suprema floribus tantum abortivis notatis, floribus laxis, calyce scarioso, profunde 3-partito, lobis ovatis apice late obtusis, vix 1 mm. longis, petalis æstivatione imbricatis, luteis, ovatis, apice brevissime acuminatis, 2 mm. longis, ovario globoso, stigmatibus inclusis. Fructus globosi, 7 mm. diametentes, nigri, uniloculares.

Cultivé en serre chaude de graines envoyées en 1907 des régions tempérées de Costa Rica (température moyenne, 16°) par M. Biolley.

Nom vulgaire *Pacaya*.

Voisin du *Ch. microphylla* Wendl. du Panama mais s'en distingue par ses nombreux rejets, la tige, le petiole et la base du rachis non marqué de blanc.

Le nom vulgaire de *Pacaya* s'applique certainement à plusieurs espèces : *Blake* (*U. S. Contrib. nat. Herb.*, vol. 24, p. 90) dans sa liste des noms indigènes des Plantes du Guatemala dit qu'il se rapporte aux *Ch. concolor*

Mart. et *Ernesti-Augusti* Wendl., et OErsted (*Vidensk. Meddel.*, 1858, p. 12) au Costa Rica à son *Ch. Pacaya* OErst. ces trois espèces étant nettement distinctes de celle envoyée par Biolley : le *Ch. Ernesti-Augusti* a des feuilles simples, le *Ch. Pacaya*, des fleurs ♀ enfoncées dans des logettes des ramifications du spadice puisque OErsted le place dans son sous-genre *Euchamædorea* et le *Ch. concolor* a des stigmates exsertes puisqu'il le range dans son sous-genre *Chamædoropsis*.